

ООО «ПКФ Цифровые приборы»

**Комплект для измерений
результатирующей температуры
ЛТ-300-ЧС**

ПКДУ.411619.002РЭ
Редакция ЛТ 004.2021

Приложение к руководству по эксплуатации
ТКЛШ 2.822.002 РЭ

Москва
2019 г.

**По всем вопросам, связанным с техобслуживанием прибора ЛТ-300,
обращайтесь по следующим адресам:**

ООО «Термэкс»

Томская область, г. Томск, поселок Предтеченск, улица Мелиоративная, дом 10А, строение 1.

Тел. (3822) 49–21–52; 49–26–31; 49–01–50; 49–01–45

Сервисный центр группы «Октава-Электрондизайн»:

г. Москва, ул. Годовикова, д. 9, территория делового центра «Калибр», строение 12, подъезд 12.1, этаж 2.

ООО «ПКФ Цифровые приборы» (производство и ремонт - лицензия Ростехрегулирования № 003599ИР), **ООО «Октава»** (поставка оборудования).

Адрес для переписки: 129281, Москва, ул. Енисейская, д. 24, 150

Тел. / факс: +7 (495) 225-55-01

e-mail: info@octava.info

www.octava.info

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Назначение.....	4
2. Состав комплекта ЛТ-300-ЧС.....	4
3. Метрологические характеристики.....	5
4. Измерение температуры.....	5
5. Измерение температуры по шаровому термометру.....	5
5.1. Подготовка прибора для измерений температуры по шаровому термометру.....	5
5.2. Измерение температуры по шаровому термометру.....	6
6. Перечень стандартов и иных документов в области измерений	
параметров микроклимата.....	6
ФОРМУЛЯР.....	7

1. Назначение

Комплект ЛТ-300-ЧС предназначен для измерения температуры различных объектов в помещениях жилых и общественных зданий, а также для измерений радиационной температуры по ГОСТ 30494-2011.

2. Состав комплекта ЛТ-300-ЧС

1	Электронный блок ТКЛШ 5.422.004	
2	Датчик температуры ТКЛШ 6.036.002	
3	Кабель-удлинитель	
4	Кабель связи с компьютером	
5	Пластиковый корпус с чёрной сферой и рукояткой	
6	Втулка	
7	Комплект элементов питания	
8	Руководство ТКЛШ 2.822.002 РЭ	
9	Руководство ПКДУ.411619.002РЭ	

3. Метрологические характеристики

Метрологические характеристики термометра ЛТ-300 приведены в руководстве ТКЛШ 2.822.002 РЭ.

4. Измерение температуры

Использование прибора для измерений температуры воздуха, жидких и сыпучих сред описано в руководстве ТКЛШ 2.822.002 РЭ.

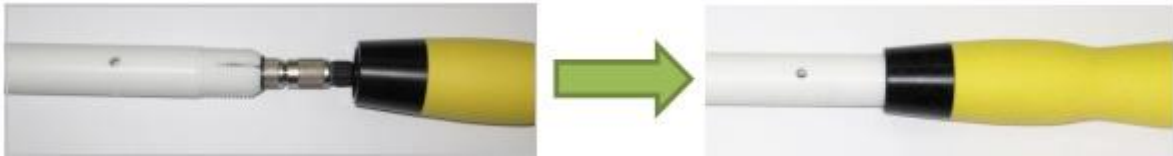
5. Измерение температуры по шаровому термометру

5.1. Подготовка прибора для измерений температуры по шаровому термометру

Для подготовки прибора для измерений температуры по шаровому термометру следует выполнить следующие действия.

Внимание! В комплектах ЛТ-300 произведённых после сентября 2019 года чёрная сфера является несъёмным элементом и не отсоединяется от корпуса.

1	Подключить кабель-удлинитель к электронному блоку	
2	Подключить кабель-удлинитель к датчику температуры	
3	Открутить рукоятку от корпуса	
4	Вставить втулку в корпус	

5	Продеть датчик температуры через отверстие рукоятки и вставить его в корпус 
6	Прикрутить рукоятку к корпусу 

5.2. Измерение температуры по шаровому термометру

Черная сфера с установленным внутри датчиком температуры помещается в контрольную точку. Время нахождения шарового термометра в точке замера перед измерением не менее 20 мин. Точность измерений при температуре от минус 10°C до 50°C: 0,1°C. Значение константы t для расчета радиационной температуры по ГОСТ 30494-2011: **2,699**.

Снятие показаний термометра – по руководству ТКЛШ 2.822.002 РЭ.

6. Перечень стандартов и иных документов в области измерений параметров микроклимата

1. ГОСТ 30494-2011. Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях

ФОРМУЛЯР***Комплектность***

Электронный блок	
Датчик температуры	
Кабель-удлинитель	
Кабель связи с компьютером	
Корпус с рукояткой и чёрной сферой	
Втулка	
Комплект элементов питания.	
Руководство ТКЛШ 2.822.002 РЭ	
Руководство ПКДУ.411619.002РЭ	